

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

PICARDIE

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n°6 du 29 mai 2006 - 2 pages

Pomme de Terre

Phénologie

Les stade de la végétation s'étale de la levée à celui de «croissance active».

Mildiou

Situation sanitaire

Les tas de déchets ne sont pas tous gérés à ce jour. Certains présentent toujours des symptômes de mildiou. On signale même déjà du mildiou dans une parcelle située juste à côté d'un tas de déchets contaminé.

Les repousses de pommes de terre, nombreuses cette année, sont aussi à surveiller.

Le raisonnement de la lutte fongicide contre le mildiou prend en compte non seulement les modèles de prévision, la sensibilité variétale, mais aussi et surtout **l'environnement de la parcelle (présence d'inoculum primaire sur tas de déchets, repousses ou jardins particuliers).**
La présence de mildiou à proximité d'une parcelle nécessite des interventions fongicides plus précoces et plus rapprochées.

Il est urgent d'intervenir pour éliminer ces sources d'inoculum primaires (bâchage ou traitement à la chaux des tas de déchets).

Situation épidémiologique poste par poste (d'après Guntz-Divoux et MILSOL)

Postes climatiques	Génération	Date prévue de sortie de tache	Potentiel de sporulation
Amiens	5	à partir du 1er juin	fort
Assainvillers	5	à partir du 1er juin	fort
Attilly	5	à partir du 1er juin	fort
Beines	5	à partir du 1er juin	fort
Bernaville (MF)	5	à partir du 2 juin	moyen
Braine (MF)	4	à partir du 1er juin	moyen
Ebouleau	5	à partir du 1er juin	fort
Epehy (MF)	5	à partir du 3 juin	faible
Forte	5	à partir du 1er juin	fort
Froidmont	5	à partir du 1er juin	fort
Hérissart	5	à partir du 1er juin	fort
Inval (Abbeville)	5	à partir du 30 mai	fort
La Houssoye	5	à partir du 1er juin	fort
Marcelcave	5	à partir du 1er juin	fort
St Just en Chaussée	5	à partir du 1er juin	fort
Roye (Solente)	5	à partir du 1er juin	moyen
Vauvillers	5	à partir du 1er juin	fort
Verdilly	4	à partir du 1er juin	fort
Vervins (MF)	4	à partir du 1er juin	moyen
Vic sur Aisne	4	à partir du 1er juin	moyen
Villeroy	5	à partir du 1er juin	fort
Villiers le Sec	5	à partir du 1er juin	fort
Vron (MF)	5	à partir du 1er juin	fort

Mildiou : 5ème génération en cours

GERER LES TAS DE DECHETS

Ministère de l'Agriculture Service Régional de la Protection des Végétaux

Allée de la Croix Rompue
518, rue St Fuscien
80092 AMIENS
CEDEX 3
Tél : 03.22.33.55.97
Fax : 03.22.33.55.56
Email : srpv.draf-picardie@agriculture.gouv.fr
Notre site : www.srpv-picardie.com

Bulletin réalisé avec la participation de la FREDON Picardie par délégation (art. L252-1 à L252-5 du Code Rural).

Imprimé à la station d'Avertissements Agricoles d'AMIENS
Directeur gérant : Christophe MARTINET
Publication périodique
C.P.P.A.P n°1823AD
ISSN n°07576609

Tarif Courrier 65 €
Tarif Fax 61 €
Tarif E-mail 58 €

Le coin des modèles

D'après Guntz-Divoux, la 5ème génération est en cours d'incubation sur la plupart des postes climatiques. Les sorties de taches doivent avoir lieu à partir du 1er juin. Pour le poste d'Abbeville, la sortie de taches est prévue le 30 mai.
Pour quelques postes dans l'Aisne (Vervins, Braine, Vic sur Aisne et Verdilly), Guntz-Divoux enregistre encore une 4ème génération.
Le modèle MILSOL signale des potentiels de sporulation forts dans la plupart des situations (cf tableau).

Rappel général sur le cycle du mildiou :
Les 3 principales phases du cycle de développement du champignon sont la CONTAMINATION, l'INCUBATION, la SPORULATION.
Les risques de contamination sont déterminés à partir du facteur température associé à une hygrométrie supérieure à 90%. L'incubation est très liée à la température. La sporulation quant à elle, a lieu automatiquement en fin d'incubation suivant la température, l'hygrométrie et la lumière (cf graphique ci-dessous).

Conditions climatiques actuelles :
Les températures moyennes journalières de ces 7 derniers jours ayant été inférieures à 14°C, la durée d'incubation du champignon est rallongée.

Préconisations

➢ **Variétés résistantes :**

-Sur les postes enregistrant encore une 4ème génération (Vervins, Braine, Vic sur Aisne et Verdilly), pas d'intervention avant la semaine prochaine.

-Le premier fongicide doit intervenir avant le 1er juin sur les postes climatiques enregistrant une 5ème génération.

➢ **Variétés intermédiaires :**

-Sur les 4 postes enregistrant cette semaine une 4ème génération, effectuez votre 1ère intervention fongicide avant le 1er juin.

-Sur toutes les autres stations, un premier traitement a été réalisé. Renouvelez votre fongicide en fin de persistance d'action.

➢ **Variétés sensibles :**

La première intervention fongicide a eu lieu la semaine passée sur les parcelles levées. Quelles que soient les situations, prévoyez le renouvellement du fongicide en fin de persistance d'action.

Rappels produits :
- Les conditions actuelles entrainent de nombreux lessivages de produits (20 mm pour les contacts simples).
- Certaines parcelles étant impraticables, il faut souligner l'intérêt des produits pénétrants (à base de cymoxanil) pour le rattrapage de contaminations récentes (1 à 2 jours maximum).

Pour toutes les caractéristiques produits reportez-vous au dernier bulletin.

Doryphores

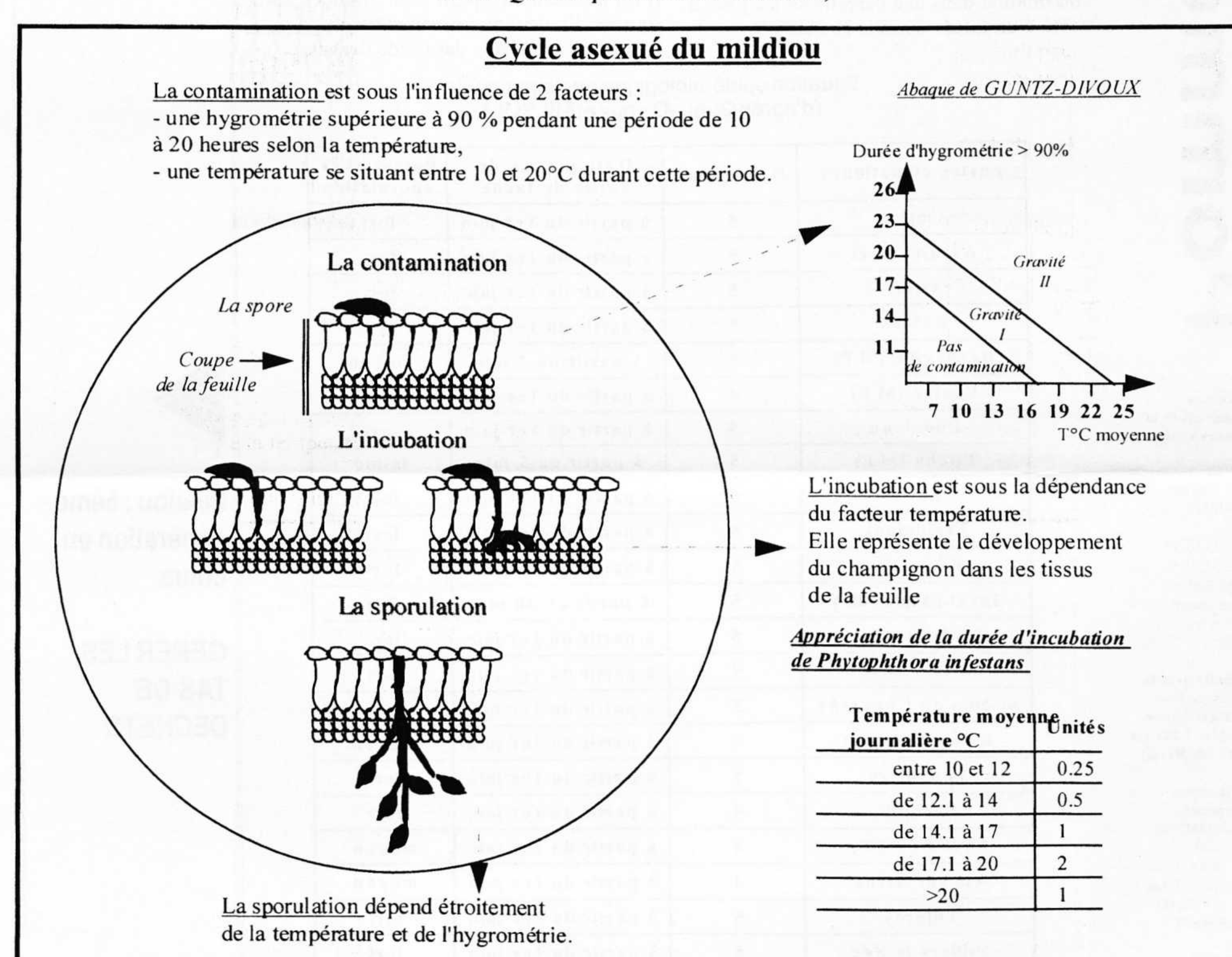
Situation

Les premiers adultes ont été observés début mai. Les premières pontes ont eu lieu la semaine passée. Les premières larves pourraient apparaitre dans les jours qui viennent selon les températures. L'hiver ne semble pas avoir altérer les populations.

Préconisations

Pas d'intervention.

Cycle asexué du mildiou



Appréciation de la durée d'incubation de Phytophthora infestans

Température moyenne journalière °C	Unités
entre 10 et 12	0.25
de 12.1 à 14	0.5
de 14.1 à 17	1
de 17.1 à 20	2
>20	1

La dissémination des spores s'effectue en période diurne par le vent et la pluie.